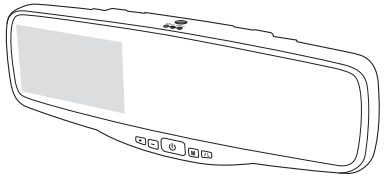
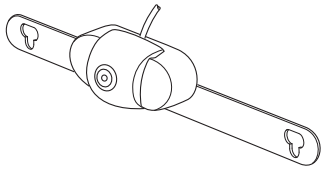
Rearview Mirror Back-Up Camera

Model No.: PKC0RG

Owner's Manual

and Warranty Information





Read these instructions completely before using this product.

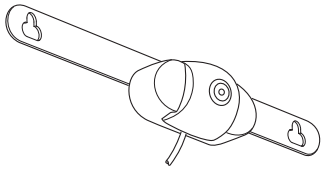
Retain this Owner's Manual for future reference.

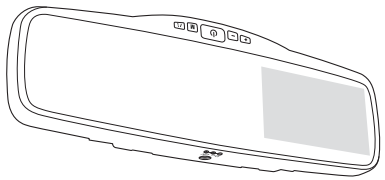
© 2014

© 2014

Lea completamente estas instrucciones antes de usar este producto.

Conserve este Manual del Propietario para referencia futura.





Manual del Propietario

e Información de Garantía

No. de Modelo: PKC0RG

Espejo Retrovisor y Cámara de Retroceso

CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS 2
Back-Up Camera Safety 2
INTRODUCTION 2
FEATURES 3
INSTALLATION 4
OPERATION 8
Testing the Back-Up Camera System 8
Adjust Display Settings 8
CARE AND MAINTENANCE 9
Storage 9
Cleaning 9
Fuse Replacement 9
Disposal 9
SPECIFICATIONS 9
FCC INFORMATION 9
TROUBLESHOOTING 10
LIMITED WARRANTY 10
To Obtain Service 10

SAFETY PRECAUTIONS

⚠ WARNING This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

⚠ This safety alert symbol indicates that a potential personal injury hazard is present. The symbol is usually used with a signal word (e.g., **WARNING**) which designates the degree or level of hazard seriousness.

The signal word **WARNING** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

The signal word **NOTICE** indicates a situation which can cause damage to the product, other personal property and/or to the environment, or cause the product to operate improperly.

The combination of the safety alert symbol and signal word is used in safety messages throughout this manual and on safety labels on this product.

⚠ WARNING All safety messages that follow have WARNING level hazards. Failure to comply could result in death or serious injury.

Back-Up Camera Safety

- When installing the Back-Up Camera, the vehicle must be turned off with the vehicle in park and the park brake applied.
- Do not attempt to install the Back-Up Camera while the engine is operating.
- Do not modify the wiring in any way.
- Only install the Back-Up Camera to a 12-volt DC system. Connecting to anything other than a 12-volt DC system may damage the Back-Up Camera components or the vehicle electrical system.
- If you are not confident working with 12-volt DC vehicle wiring, have the Back-Up Camera professionally installed.
- This device as well as other wireless devices may be subject to interference. Interference may be caused by cell phones, Bluetooth headsets, Wi-Fi routers, power lines and other various electrical equipment.
- Keep all power cords and wires away from the vehicle's mechanical controls.
- Do not adjust mirror settings while operating the vehicle.
- Do not install the Back-Up Camera to the front of your vehicle.
- Do not use in a vehicle which sounds an alarm or horn when driving in reverse.
- Do not paint or spray the camera.

INTRODUCTION

The Back-Up Camera displays images behind the vehicle, and is used when backing up a vehicle.

When the vehicle is driven in reverse, the camera is activated, which sends a signal to the transmitter. The transmitter sends a video signal to the monitor, which then displays the view captured by the camera.

ÍNDICE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 2
Seguridad de la Cámara de Retroceso 2
INTRODUCCIÓN 2
CARACTERÍSTICAS 3
INSTALACIÓN 4
OPERACIÓN 8
Comprobación del Sistema de la Cámara de Retroceso 8
Ajuste de la Configuración de la Pantalla 8
CUIDADOS Y MANTENIMIENTO 9
Almacenaje 9
Limpieza 9
Reemplazo del Fusible 9
Descarte 9
ESPECIFICACIONES 9
INFORMACIÓN DE LA FCC 9
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 10
GARANTÍA LIMITADA 10
Para Obtener Servicio 10

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA Este producto contiene una sustancia química conocida en el Estado de California como causante de cáncer o defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

ⓘ Este símbolo de alerta de seguridad indica que está presente un peligro potencial de lesión personal. Este símbolo es usualmente usado con la palabra de señalamiento (por ejemplo, **ADVERTENCIA**) la cual designa el grado o nivel de seriedad del peligro.

La palabra de señalamiento **ADVERTENCIA** indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede resultar en la muerte o en lesiones serias.

La palabra de señalamiento **AVISO** indica una situación que puede causarle daño al producto, otra propiedad personal y/o al medio ambiente, o causar que el producto funcione de manera incorrecta.

La combinación del símbolo de alerta de seguridad y la palabra de señalamiento es usada en mensajes de seguridad a lo largo de este manual y etiquetas de seguridad en este producto.

⚠ ADVERTENCIA Todos los mensajes de seguridad que siguen tiene niveles de seguridad de ADVERTENCIA. El no cumplirlos puede resultar en la muerte o en lesiones serias.

Seguridad de la Cámara de Retroceso

- Cuando instale la Cámara de Retroceso, el vehículo tiene que estar apagado con la palanca de marchas en la posición "aparcado" y con el freno de mano aplicado.
- No intente instalar la Cámara de Retroceso mientras que el motor está funcionando.
- No modifique el alambrado de ninguna manera.
- Sólo instale la Cámara de Retroceso en un sistema de 12 voltios CC. El conectarlo a cualquier cosa diferente a un sistema de 12 voltios CC podrá dañar los componentes de la Cámara de Retroceso o el sistema eléctrico del vehículo.
- Si usted no se siente seguro al trabajar con el alambrado de un vehículo de 12 voltios CC, haga que un profesional le instale su Cámara de Retroceso.
- Este dispositivo como otros dispositivos inalámbricos podrán estar sujetos a interferencia. La interferencia puede ser causada por teléfonos celulares, auriculares Bluetooth, enrutadores Wi-Fi, cables de luz y otros diferentes equipos eléctricos.
- Mantenga todos los cordones de energía y cables alejados de los controles mecánicos del vehículo.
- No ajuste las posiciones del espejo mientras está operando el vehículo.
- No instale la Cámara de Retroceso en el frente de su vehículo.
- No la use en un vehículo que active una alarma o bocina al conducirlo en retroceso.
- No pinte o atomice la cámara.

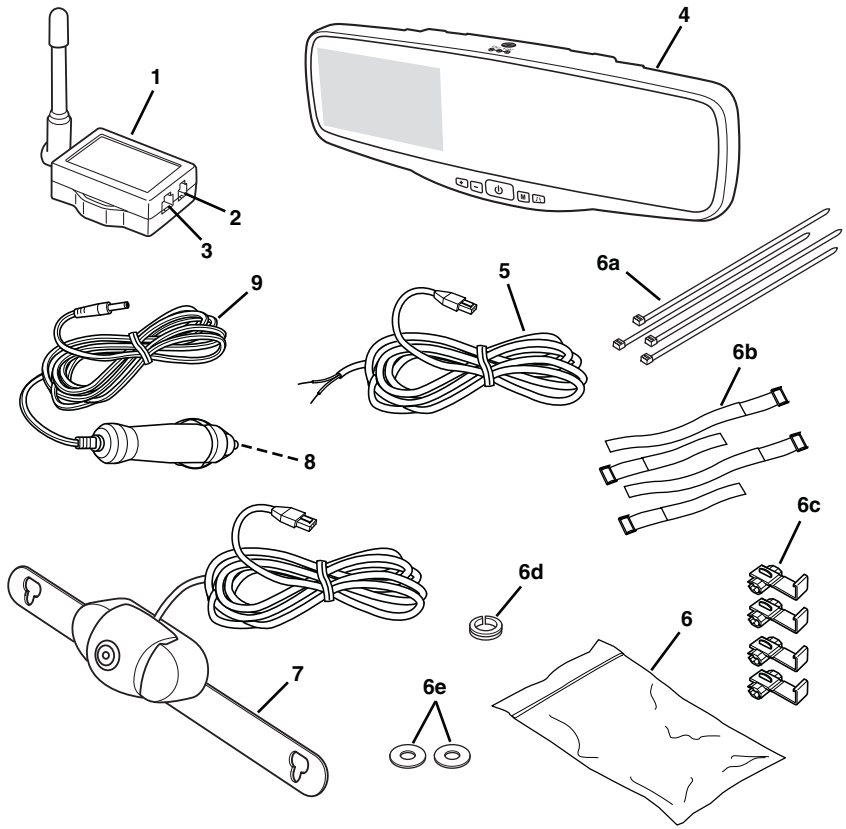
INTRODUCCIÓN

La Cámara de Retroceso presenta imágenes detrás del vehículo y se usa al retroceder el vehículo.

Cuando el vehículo es conducido en retroceso, la cámara es activada, lo cual envía una señal al transmisor. El transmisor envía una señal de video al monitor, el cual presenta la vista capturada por la cámara.

FEATURES

- 3.5 in. LCD color monitor displays view from the rear of the vehicle
- Adjustable camera angle
- Camera activates automatically when the vehicle is shifted into reverse
- Weatherproof camera with 110° viewing angle
- Reduces the danger of harm or damage due to overseen objects
- Objects visible 3 feet and beyond

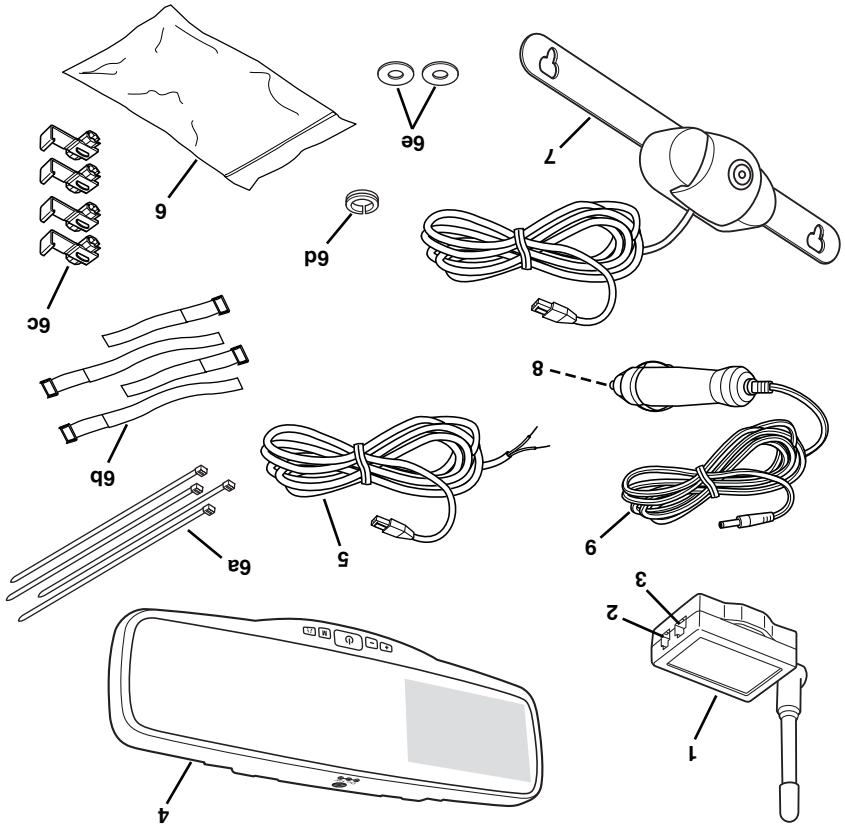


Legend

1. Transmitter
2. Transmitter Power Port
3. Camera Port
4. Mirror/Display Monitor
5. Transmitter Power Cord
6. Hardware Bag
   - 6a) Ties
   - 6b) Hook and Loop Straps
   - 6c) Wire Connectors
   - 6d) Plastic Grommet
   - 6e) Washers
7. Camera
8. 2A Fuse
9. Cigarette Lighter/Accessory Socket Power Cord

CARACTERÍSTICAS

- Monitor LCD a colores de 3.5 pul. presenta las vistas de la parte trasera del vehículo
- Ángulo de cámara ajustable
- La cámara se activa automáticamente cuando el vehículo es puesto en retroceso
- Cámara impermeable con ángulo de 110°
- Reduce el peligro de lesiones o daños al no ver los objetos
- Objetos visibles a 3 pies o más



Leyenda

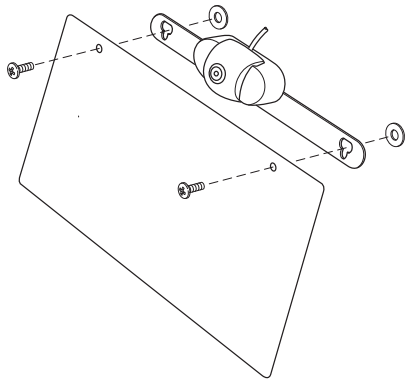
1. Transmisor
2. Puerto de energía del transmisor
3. Puerto de la cámara
4. Espejo/pantalla del monitor
5. Cordón de energía del transmisor
6. Bolsa de herrajes
   - 6a) Cintas de amarre
   - 6b) Cintas de gancho y círculo
   - 6c) Conectores de cables
   - 6d) Anillo de plástico
   - 6e) Arandelas
7. Cámara
8. Fusible de 2A
9. Cordón de energía de la toma del encendedor de cigarrillos/accesorios

INSTALACIÓN

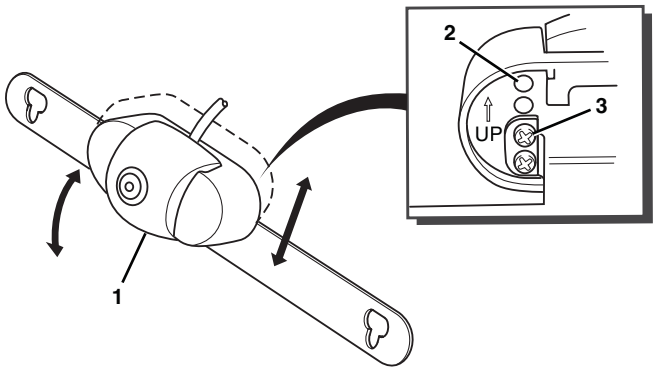
AVISO **Algunos estados o gobiernos locales podrán tener regulaciones o leyes que restringen el uso de cualquier cosa que impida la vista clara de la placa de matrícula. Verifique la conformidad de las leyes locales.**

AVISO **Para que la Cámara de Retroceso quede instalada apropiadamente, ella deberá ser alambrada en el arnés de cables de la luces traseras. Si usted no se siente confortable o tiene conocimiento del alambrado de 12 voltios CC, haga que un profesional le instale el sistema.**

AVISO **Estas instrucciones fueron intentadas como una guía general por causa del número de diferentes marcas y modelos de vehículos. Para preguntas específicas sobre su vehículo, consulte al fabricante de su vehículo.**



1. Remueva los tornillos que sostienen la placa de matrícula en el vehículo.
2. Coloque la placa de montaje de la cámara detrás de la placa de matrícula.
3. Inserte los tornillos por entre la placa de matrícula y la placa de montaje de la cámara.



Leyenda

1. Cámara
2. Agujeros de los tornillos
3. Tornillos de ajuste de la cámara

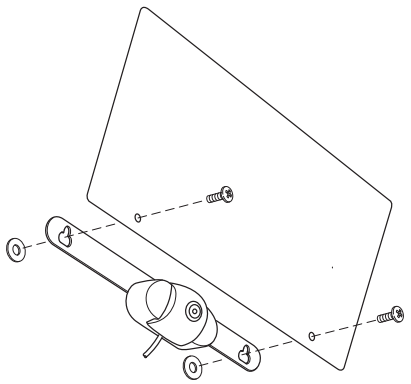
4. Ajuste la cámara como sea necesario:
   - Para ajustar el ángulo de la cámara, incline la cámara hacia cualquiera de las cinco posiciones.
   - Para ajustar la altura de la cámara, remueva los tornillos de ajuste de la cámara, mueva la cámara para alinearla con los agujeros deseados e instale los tornillos de ajuste de la cámara. Asegúrese de que las flechas en la parte trasera de la cámara estén apuntando hacia arriba.
5. Instale los tornillos de la placa de matrícula para asegurar la cámara al vehículo.

INSTALLATION

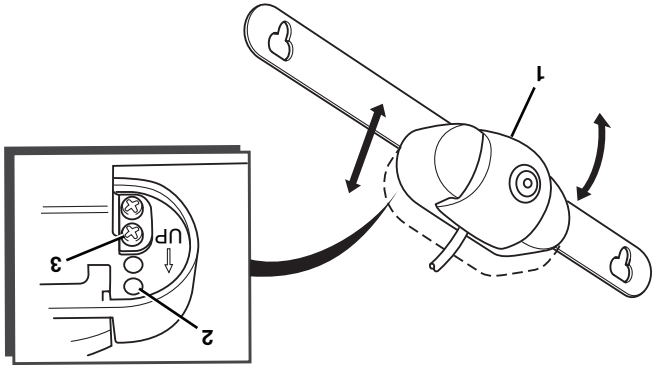
NOTICE **Some states or local governments may have regulations or laws that restrict the use of anything that might impair the clear view of a license plate. Check local laws for compliance.**

NOTICE **For the Back-Up Camera to be properly installed, it must be wired into the vehicle's taillight harness. If you are not comfortable or knowledgeable with 12-volt DC wiring, have the system professionally installed.**

NOTICE **These instructions are only meant as a general guide due to the number of different makes and models of vehicles. For vehicle-specific questions, contact your vehicle's manufacturer.**



1. Remove the screws that hold the license plate to the vehicle.
2. Position the camera mounting plate behind the license plate.
3. Insert the screws through the license plate and the camera mounting plate.

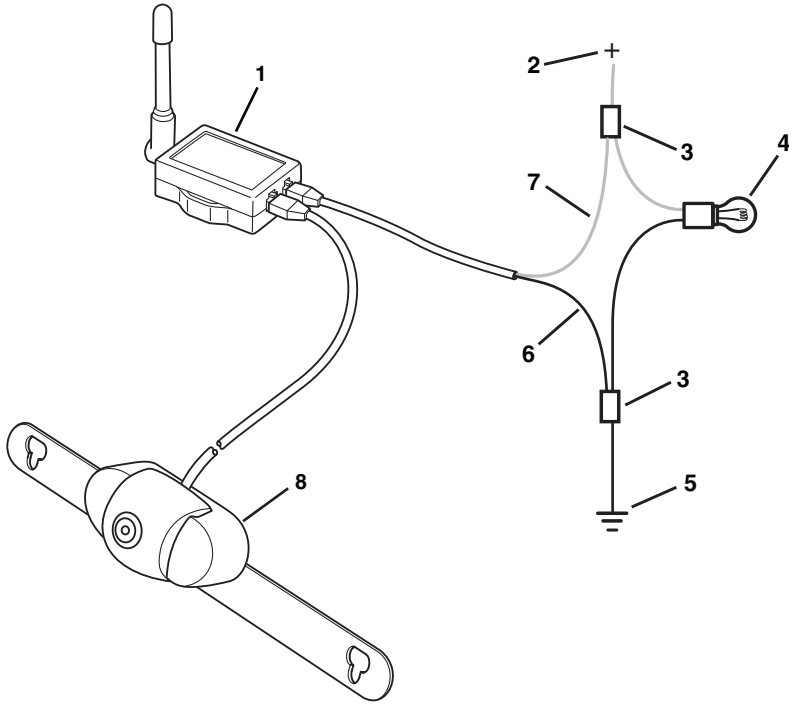


Legend

1. Camera
2. Screw Holes
3. Camera Adjusting Screws

4. Adjust the camera as required:
   - To adjust the camera angle, tilt the camera to any of the five positions.
   - To adjust the camera height, remove the camera adjusting screws, move the camera to line up with the desired holes and install the camera adjusting screws. Make sure the arrows on the back of the camera are pointing upward.
5. Install the license plate screws to secure the camera to the vehicle.

6. Determine cuales son los cables positivo (+) y negativo (-) de las luces de retroceso en el vehículo. Usted puede usar los cables de luces de retroceso derechos o izquierdos. Para obtener ayuda en localizar el circuito de luces de retroceso del vehículo, póngase en contacto con el fabricante del vehículo para obtener los diagramas de alambrado específicos del vehículo.
7. Remueva el cable de batería negativo (–) del vehículo.
8. Una vez determinados los cables de las luces de retroceso apropiados, los cables del transmisor deben ser empalmados con los del vehículo usando los conectores de alambre suministrados. Si usted desea alambrar el transmisor usando un método diferente, usted deberá tener conocimientos sobre las prácticas eléctricas de 12 voltios CC.

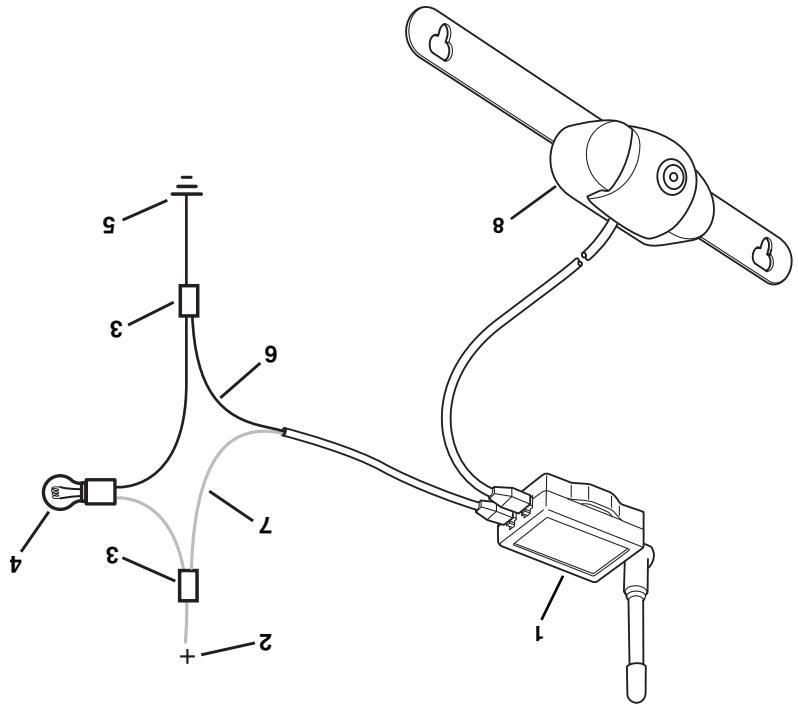


Leyenda

1. Transmisor
2. Cable positivo (+) de la luz de retroceso
3. Conector de cables
4. Luz de retroceso
5. Cable negativo (–) de la luz de retroceso
6. Cable de energía negativo (–) (negro) del transmisor
7. Cable de energía positivo (+) (rojo) del transmisor
8. Cámara

9. El cable rojo positivo (+) del transmisor se empalma con el cable positivo (+) de las luces de retroceso y el cable negro negativo (–) del transmisor se empalma con el cable negativo (–) de las luces de retroceso.
10. Coloque el conector alrededor del cable del vehículo que está empalmando.
11. Deslice el cable apropiado del transmisor en el conector.

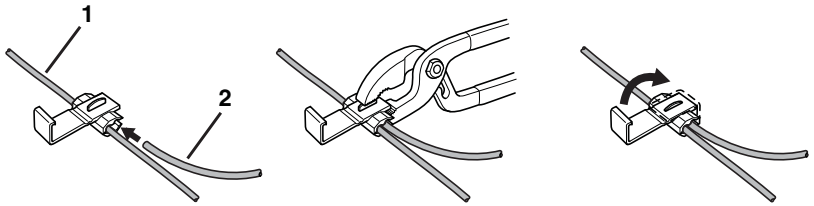
6. Determine which are the positive (+) and negative (-) wires for the reverse lights on the vehicle. You can use either the right- or left-side reverse light wires. For help locating the vehicle's reverse light circuit, contact your vehicle's manufacturer for vehicle-specific wiring diagrams.
7. Remove the vehicle's negative (-) battery cable.
8. Once the proper wires for the reverse lights have been determined, the transmitter wires must be spliced into the vehicle wires using the supplied wire connectors. If you choose to wire the transmitter using a different method, you must be knowledgeable in 12-volt DC electrical practices.



Legend

1. Transmitter
2. Positive (+) Wire from Reverse Light
3. Wire Connector
4. Reverse Light
5. Negative (-) Wire from Reverse Light
6. Negative (-) Transmitter Power Wire (Black)
7. Positive (+) Transmitter Power Wire (Red)
8. Camera

9. The red positive (+) wire from the transmitter splices into the positive (+) wire from the reverse lights and the black negative (-) wire from the transmitter splices into the negative (-) wire from the reverse lights.
10. Position the connector around the vehicle wire you are splicing into.
11. Slide the appropriate wire from the transmitter into the connector.



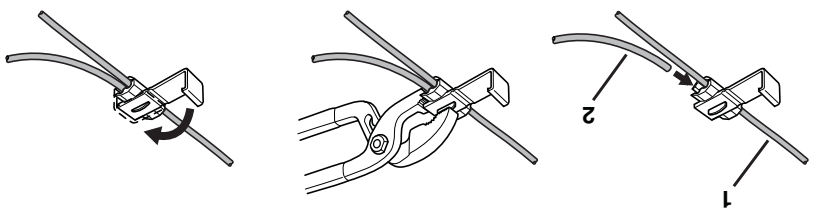
Legend

1. Wire from Vehicle
2. Wire from Transmitter

12. Crimp the metal clamp using a pliers to ensure a good connection and then close the lock of the wire connector. Do this for both the positive (+) and negative (-) wires from the reverse light.
13. Mount the transmitter in an area where the wire from the camera can be plugged into it.
14. Reconnect the vehicle's negative (-) battery cable.
15. Plug the transmitter power cord plug into the transmitter power port.

NOTICE **Depending on your vehicle type, it may be necessary to drill a hole to route the camera wire. Before you drill a hole you MUST CHECK WHAT IS BEHIND THE DRILLING LOCATION. If there are any vehicle components, like electrical parts or fuel system components, behind the drilling location, you must take precaution not to damage them.**

16. Route the wire from the camera to the transmitter. Some vehicles may have a hole to route the camera wire through; for example, the hole for the wires for the license plate light.
17. If you need to drill a hole, use a half inch (1/2" [13 mm]) drill to drill the hole. Install the plastic grommet in the hole. You must use the grommet to prevent the edge of the hole from damaging the camera wire.
18. Insert the camera wire through the grommet and route it to the transmitter.



Leyenda

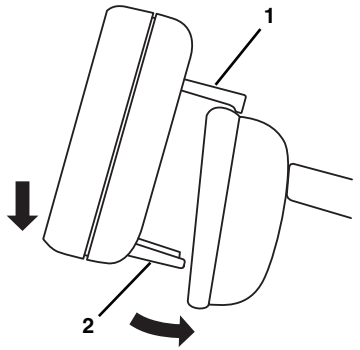
1. Cable del vehículo
2. Cable del transmisor

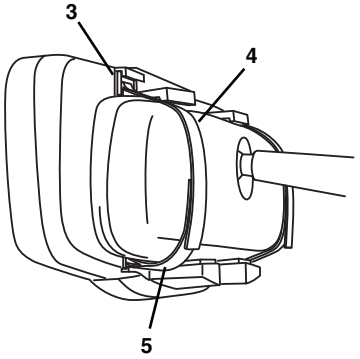
12. Engarce la abrazadera metálica usando unos alicates para garantizar una buena conexión y luego cierre la traba del conector de alambres. Haga esto en los cables positivo (+) y negativo (–) de las luces de retroceso.
13. Monte el transmisor en una área donde el cable de la cámara pueda ser enchufado en el.
14. Reconecte el cable de batería negativo (–) del vehículo.
15. Enchufe el cordón de energía del transmisor en el puerto de energía del transmisor.

AVISO **Dependiendo del tipo de su vehículo, pueda que sea necesario perforar un agujero para encaminar los cables de la cámara. Antes de perforar un agujero, usted TIENE QUE MIRAR QUE HAY DETRÁS DE LA UBICACIÓN DE PERFORACIÓN. Si hay componentes, como piezas eléctricas o componentes del sistema de combustible, detrás de la ubicación de perforación, usted tiene que tomar precauciones para no dañarlos.**

16. Examine el cable de la cámara al transmisor. Algunos vehículos pueda que tengan un agujero para encaminar el cable de la cámara, por ejemplo, el agujero de los cables de la luz de la placa de matrícula.
17. Si necesita perforar un agujero, use una broca de (1/2 pul. [13 mm]) para perforar el agujero. Instale el ojal de plástico en el agujero. Usted tiene que usar el ojal para evitar que el borde del agujero dañe el cable de la cámara.
18. Inserte el cable de la cámara por entre el ojal y encaminelo hacia el transmisor.

19. Plug the camera wire plug into the transmitter camera port and secure the wire with wire ties if needed.



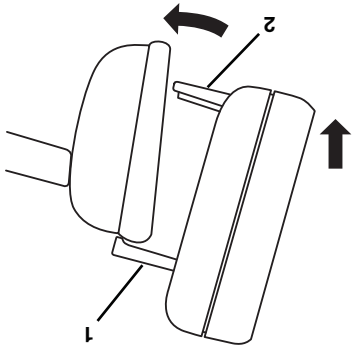


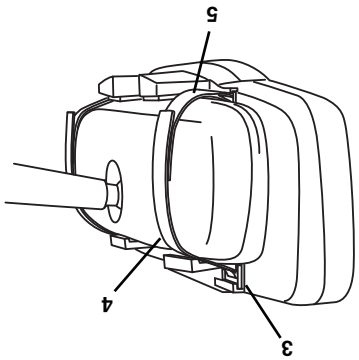
Legend

1. Spring-Loaded Upper Bracket
2. Lower Bracket
3. Strap Mounting Slot
4. Upper Strap
5. Lower Strap

NOTICE **Make sure you have the correct sides of the hook and loop straps facing each other before installing them into the strap mounting slot. Once installed in the slot they are very difficult to remove.**

19. Conecte el enchufe de la cámara en el puerto de transmisión de la cámara y asegure el cable con cintas de amarre, si es necesario.



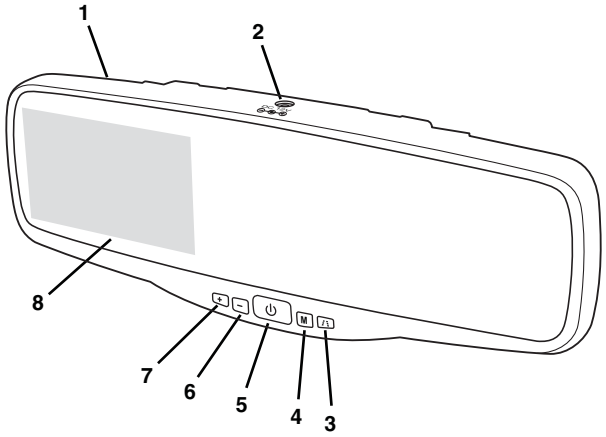


Leyenda

1. Soporte superior cargado a resorte
2. Soporte inferior
3. Ranura de montaje de la cinta
4. Cinta superior
5. Cinta inferior

AVISO **Asegúrese de que tiene los lados de la cinta del gancho y del círculo correctamente enfrentados antes de instalarlos en la ranura de montaje de la cinta. Una vez instalados en la ranura son muy difíciles de remover.**

20. Install the upper and lower straps into the mounting slots on the back of the mirror, making sure you have the correct sides of the straps facing each other.
21. Place the upper spring-loaded bracket on top of the mirror.
22. While supporting the existing rearview mirror, push down and slide the lower bracket under the mirror.
23. Using the straps, secure the mirror to the existing rearview mirror.



Legend

1. Rearview Mirror
2. 12-volt DC Power Input Port
3. Parking Guideline ON/OFF Button
4. Menu Button
5. Power Button
6. Minus (-) Button
7. Plus (+) Button
8. LCD Back-Up Camera Display

24. Route and secure all wires as needed.

OPERATION

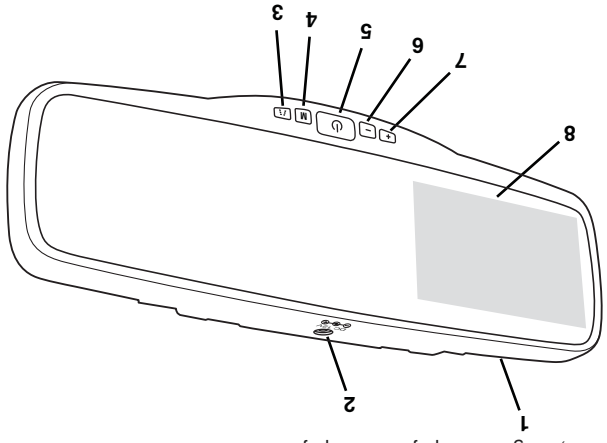
Testing the Back-Up Camera System

1. Plug the 12-volt DC power plug into the port on the top of the mirror.
2. Plug the 12-volt DC power adapter into a cigarette lighter/accessory socket. Route the wires so they will not obstruct your vision when driving.
3. The icon on the button will be illuminated when power is on.
4. With the park brake applied, turn the vehicle ignition switch to the ON position. Do not start the vehicle.
5. Shift the vehicle to reverse to power the transmitter. The image from the camera should display on the Back-Up Camera screen on the mirror.
6. If the image does not display, check your connections and make sure the camera view is not obstructed.

Adjust Display Settings

1. Press the menu button to enter the menu screen.
2. Continue pressing the menu button to select brightness, contrast or color of the LCD.
3. Use the plus (+) or minus (-) button to increase or decrease the screen values.
4. To exit the menu screen, scroll to exit and press either the plus (+) or minus (-) button.
5. To display the parking guidelines, press the parking guideline ON/OFF button. This will show parking guidelines on the display.
6. Pressing the parking guideline ON/OFF button again will remove the guidelines.

20. Instale las cintas superior e inferior en las ranuras de montaje ubicadas en la parte trasera del espejo, asegurándose de que tiene los lados de la cinta correctamente enfrentados.
21. Coloque el soporte superior cargado a resorte encima del espejo.
22. Mientras soporta el espejo retrovisor existente, empuje hacia abajo y deslice el soporte inferior por debajo del espejo.
23. Usando las cintas, asegure el espejo en el espejo retrovisor existente.



Leyenda

1. Espejo retrovisor
2. Puerto de entrada de energía de 12 voltios CC
3. Botón ENCENDIDO/APAGADO de guía de estacionamiento
4. Botón de menú
5. Botón de energía
6. Botón de menos (–)
7. Botón de más (+)
8. Pantalla LCD de la Cámara de Retroceso

24. Encamine y asegure todos los cables como sea necesario.

OPERACIÓN

Comprobación del Sistema de la Cámara de Retroceso

1. Conecte el conector de energía de 12 voltios CC en el puerto ubicado en la parte superior del espejo.
2. Conecte el adaptador de energía de 12 voltios CC en el conector hembra del encendedor de cigarrillos/accesorios. Encamine los cables de modo que no obstruyan la visión al conducir.
3. El icono en el botón se alumbrará cuando la energía está prendida.
4. Con el freno de mano puesto, gire el interruptor de ignición del vehículo sólo a la posición ENCENDIDO. No encienda el vehículo.
5. Cambie el vehículo a retroceso para energizar el transmisor. La imagen de la cámara deberá aparecer en la pantalla de la Cámara de Retroceso en el espejo.
6. Si la imagen no aparece, verifique sus conexiones y asegúrese de que la visión de la cámara no esté obstruida.

Ajuste de la Configuración de la Pantalla

1. Oprima el botón del menú para entrar en la pantalla del menú.
2. Continúe oprimiendo el botón para seleccionar luminosidad, contraste o color de la pantalla LCD.
3. Use los botones de más (+) o menos (–) para aumentar o disminuir los valores.
4. Para salir del menú de pantalla, desplácese para salir y oprima el botón de más (+) o el de menos (–).
5. Para ver las normas de estacionamiento, oprima el botón de ENCENDIDO/APAGADO de normas de estacionamiento. Esta acción mostrará las normas de estacionamiento en la pantalla.
6. El oprimir otra vez el botón ENCENDIDO/APAGADO de normas de estacionamiento removerá las normas.

CARE AND MAINTENANCE

Storage
Store this Back-Up Camera system in a cool, dry area and keep it away from direct sunlight, heat, excessive humidity and dampness.

Cleaning
Do not clean or wipe the camera or display with solvents or chemical materials. If necessary, remove dirt or stains using a soft cloth dampened with a mild detergent solution.

Fuse Replacement
1. Turn the cap on the tip of the power plug counterclockwise.
2. Remove the cap, center pin and fuse.
3. Replace the fuse with a new 2-amp fuse.
4. Replace the center pin and cap. Turn the cap clockwise.

Disposal

The Back-Up Camera is designed to provide years of service. The Back-Up Camera should be recycled or safely disposed of at a local recycling center. Examples of places that will accept items like this are: county or municipal recycling drop-off centers or scrap metal dealers.

SPECIFICATIONS

Camera	
Current consumption (with transmitter)	<160 mA
Pixels	640 x 480
Transmitter	
Frequency	2414 ± 0.3 MHz
RF transmission distance	>262 ft (80 m)
Display	
LCD display screen size	3.5 in. (89 mm)
Power cord fuse	2A

FCC INFORMATION

⚠ WARNING Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE **This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:**

- **Reorient or relocate the transmitter.**
- **Increase the separation between the equipment and monitor.**
- **Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the monitor is needed.**
- **Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of device. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate this equipment.

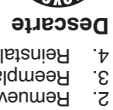
CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

Almacenaje
Almacene este sistema de Cámara de Retroceso en una área fría y seca, alejado de la luz solar directa, el calor y la humedad excesiva.

Limpieza
No limpie o le pase un trapo impregnado con disolventes o materiales químicos a la cámara o a la pantalla. Si es necesario, remueva la mugre o las manchas con un trapo suave humedecido en una solución de detergente suave.

Reemplazo del Fusible
1. Gire la tapa de la punta del enchufe de energía en el sentido contra horario.
2. Remueva la tapa, el pasador central y el fusible.
3. Reemplace el fusible por uno de 2 amperios.
4. Reinstale el pasador central y la tapa. Gire la tapa en el sentido horario.

Descarte



La Cámara de Retroceso fue diseñada para proporcionarle años de servicio. La Cámara de Retroceso deberá ser reciclada o desechada seguramente en un centro de reciclado local. Ejemplos de lugares que aceptan artículos como este son: centros de entrega de artículos para reciclado municipales o del condado como también distribuidores de chatarra.

ESPECIFICACIONES

Cámara	
Consumo de corriente (con transmisor)	<160 mA
Píxeles	640 x 480
Transmisor	
Frecuencia	2414 ± 0.3 MHz
Distancia de transmisión RF	>262 pies (80 m)
Pantalla	
Tamaño de la pantalla LCD	3.5 pul. (89 mm)
Fusible del cable de energía	2A

INFORMACIÓN DE LA FCC

⚠ ADVERTENCIA Cambios o modificaciones a este equipo no aprobadas expresamente por la parte responsable de cumplimiento podrá anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

AVISO **Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites fueron diseñados para suministrar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo puede emitir frecuencia radial y energía y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencia dañina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que dicha interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, alentamos al usuario para que trate de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:**

- **Reoriente o reubique el transmisor.**
- **Aumente la separación entre el equipo y el monitor.**
- **Conecte el equipo en una toma de corriente de un circuito diferente a donde se necesita el monitor.**
- **Consulte al agente o a un técnico de radio/TV para obtener ayuda.**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar la operación indeseada del dispositivo. El fabricante no es responsable por ninguna interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas en este equipo. Tales modificaciones pueden anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

TROUBLESHOOTING

Problem	Situation	Action
Display is blank or unclear	The camera lens is covered with snow, mud, ice, etc.	Clean lens.
	The camera is mounted incorrectly or has moved	Check camera location and alignment. Realign as necessary.
	No power to the display or camera	Ensure all wires are correctly connected to the display, transmitter, camera and into the vehicle reverse light circuit. Check all wire connections and splices for proper connection.
	Display power button is off	Turn display power button on.
	Camera is angled incorrectly	Adjust camera angle.
	Screen settings are incorrect	Adjust screen using menu button.

LIMITED WARRANTY

Manufacturer warrants to the original consumer, or purchaser, that the PEAK® PKC0RG Rearview Mirror Back-Up Camera will be free from defects in material and workmanship for one year from the date of sale to the original purchaser. Manufacturer hereby excludes and disclaims any and all other warranties, expressed or implied, beyond those warranties specified above. Manufacturer excludes any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.

IF YOUR PEAK® REARVIEW MIRROR BACK-UP CAMERA MALFUNCTIONS DUE TO A DEFECT IN MATERIALS AND WORKMANSHIP WITHIN THE ONE-YEAR WARRANTY PERIOD, MANUFACTURER WILL, AT ITS ELECTION REPAIR OR REPLACE IT. MANUFACTURER SHALL NOT, HOWEVER, BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO YOUR PRODUCT DUE TO ANY CAUSE OTHER THAN DEFECTS IN MATERIAL OR WORKMANSHIP, INCLUDING WITHOUT LIMITATION: FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS FOR USE; MISUSE; REPAIRS BY AN UNAUTHORIZED PERSON; MISHANDLING; MODIFICATIONS; NORMAL WEAR AND TEAR; ACCIDENT OR OVERLOAD. REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER. MANUFACTURER SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT OR BASED ON ANY OTHER CAUSE OR CLAIM.

To Obtain Service:

1. **Before returning this product for any reason, please call toll free (800) 477-5847.**
2. Do not return your PEAK® product to the place of purchase for service. Send your unit, postage prepaid and insured, along with a copy of the original sales receipt and a phone number to the address below. Pack your unit properly, as we are not responsible for any damage caused during shipping.

Old World Industries, LLC
c/o Technical Services
4065 Commercial Avenue
Northbrook, IL 60062

3. A copy of the original receipt is required for warranty service. If no receipt is provided, the unit manufacturer's date will be used as the date of purchase.

PEAK and the PEAK Mountain graphic are trademarks of
Old World Industries, LLC, Northbrook, IL 60062
All Rights Reserved
MADE IN CHINA
www.peakauto.com

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Situación	Acción
La pantalla está en blanco o no está clara	El lente de la cámara está cubierto con nieve, barro, hielo, etc.	Limpie el lente.
	La cámara fue montada incorrectamente o se ha movido	Revise la ubicación y la alineación de la cámara. Realínee como sea necesario.
	La cámara o la pantalla no reciben energía	Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente en la pantalla, transmisor, cámara y en el circuito de luces de retroceso del vehículo. Revise que todas las conexiones de alambres y empalmes estén bien conectados.
	El botón de energía de la pantalla está apagado	Prenda el botón de energía de la pantalla.
	La cámara tiene un ángulo incorrecto	Ajuste el ángulo de la cámara.
	Ajustes de pantalla incorrectos	Ajuste la pantalla usando el botón del menú.

GARANTÍA LIMITADA

El fabricante le garantiza al consumidor original, o comprador, que el Espejo Retrovisor y Cámara de Retroceso PKC0RG PEAK® estará libre de defectos en material y mano de obra durante un año a partir de la fecha de venta al comprador original. El fabricante por la presente excluye y renuncia a cualquier otra garantía, expresa o implícita, más allá de aquellas garantías especificadas anteriormente. El fabricante excluye cualquier garantía implícita de comercialibilidad o de aptitud para un propósito en particular.

SI SU ESPEJO RETROVISOR Y CÁMARA DE RETROCESO PEAK® TIENE UN MAL FUNCIONAMIENTO DEBIDO A UN DEFECTO EN MATERIAL O MANO DE OBRA DENTRO DEL AÑO DEL PERÍODO DE GARANTÍA, EL FABRICANTE A SU ELECCIÓN LA REPARARÁ O LA CAMBIARÁ. EL FABRICANTE, SIN EMBARGO, NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO A SU PRODUCTO DEBIDO A CUALQUIER CAUSA QUE NO SE DEBA A DEFECTOS EN MATERIAL O MANO DE OBRA, INCLUYENDO SIN LIMITACIONES: NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE USO, MAL USO, REPARACIONES EFECTUADAS POR PERSONAS NO AUTORIZADAS, MAL MANEJO, MODIFICACIONES, DESGASTE NORMAL, ACCIDENTES O SOBRECARGA. LA REPARACIÓN O REEMPLAZO SEGÚN ESTA GARANTÍA ES EL REMEDIO EXCLUSIVO DEL CLIENTE. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE O PUNITIVO POR QUEBRANTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO O BASADO EN CUALQUIERA OTRA CAUSA O RECLAMO.

Para Obtener Servicio

1. **Antes de retornar este producto por cualquier razón, por favor llame gratis al teléfono (800) 477-5847.**
2. No regrese para servicio su producto PEAK® al lugar de compra. Envíe la unidad, con porte pre pagado y asegurado, junto con una copia del recibo de venta original y un número telefónico a la dirección mostrada a continuación. Empaque la unidad apropiadamente, ya que no somos responsables por ningún daño causado durante el envío.

Old World Industries, LLC
c/o Technical Services
4065 Commercial Avenue
Northbrook, IL 60062

3. Se requiere una copia del recibo original para servicio de garantía. Si no presenta un recibo, la fecha de fabricación será usada como la fecha de compra.

PEAK y la gráfica de la Montaña PEAK son marcas registradas de
Old World Industries, LLC, Northbrook, IL 60062
Todos los derechos reservados
FABRICADO EN CHINA
www.peakauto.com